EPSON
EXCEED YOUR VISION

PowerLite 450Wi

www.epson.com.br

Epson do Brasil
11 3956-6868

Epson, EasyMP e E-TORL são marcas registradas, Epson Exceed Your Vision é uma logomarca registrada e Better Products for a Better Future é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. Brighter Futures e PrivateLine são marcas registradas, BrightLink é uma marca comercial e Epson Connection é uma marca de serviço da Epson America, Inc. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. Epson renuncia todo e qualquer direito nessas marcas. Copyright Epson America, Inc. 2010 CPD-31174 1/10.

PowerLite **450Wi**

EPSON
EXCEED YOUR VISION

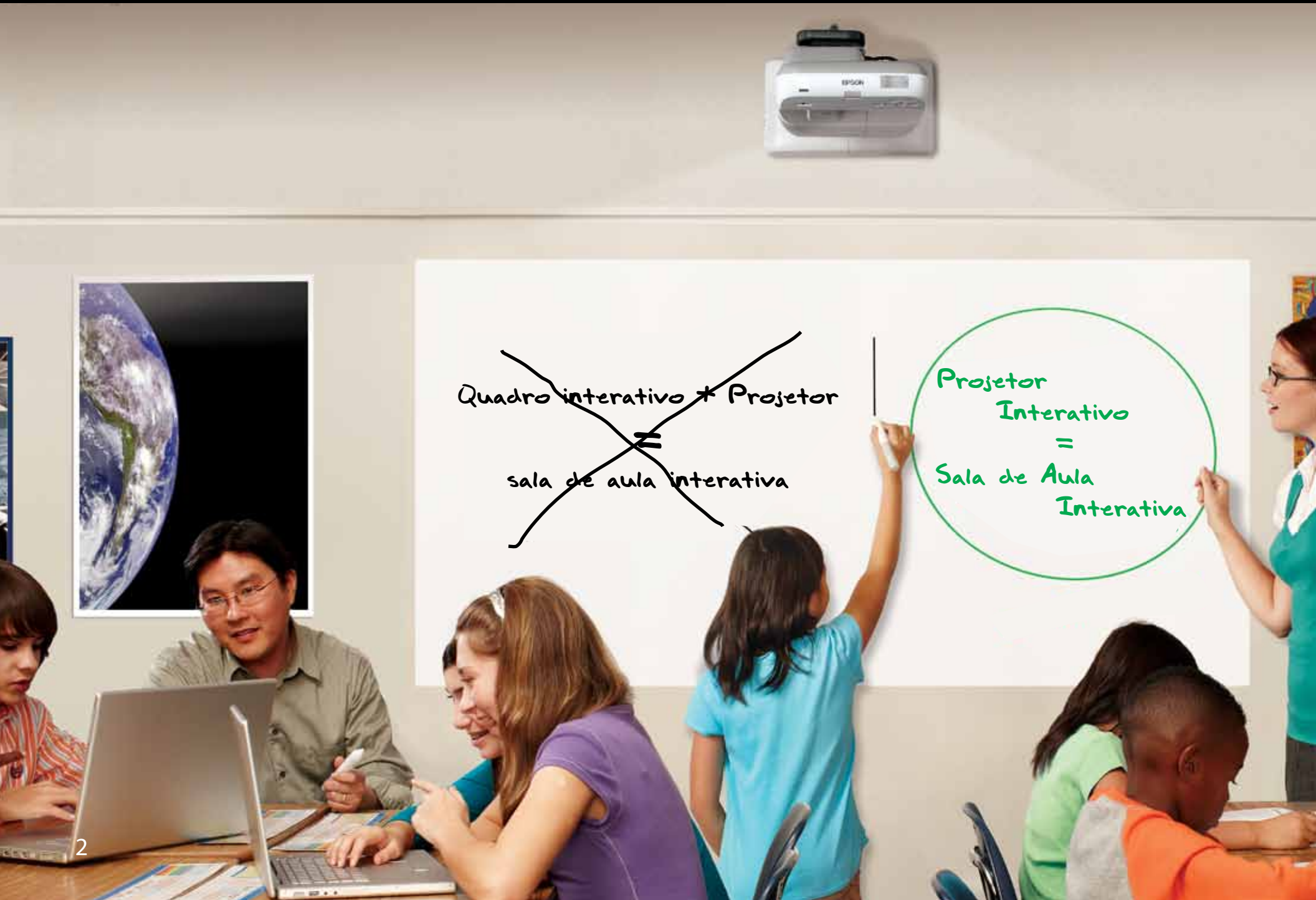
Projetor Interativo = Sala de Aula Interativa

Uma Solução Simples

3LCD

COMPRE LEGAL
GARANTIA ESTENDIDA
24 + 12 = 36 MESES
EPSON

PowerLite **450Wi**



A Insuperável Ferramenta de Sala de Aula

No passado, você precisava de um projetor e uma lousa interativa para criar um ambiente de aprendizagem interativo. Agora, você pode tornar praticamente qualquer parede interativa com o Powerlite 450Wi.

Este projetor de alto desempenho + combinação de caneta eletronica integra funcionalidade interativa em uma única solução sem as restrições ou despesas com uma lousa interativa. A projeção à ultra-curta distância e a extraordinária flexibilidade com a integração de tecnologias tornam o 450Wi numa perfeita solução para o aprendizado na educação.

Agregue mais valor a qualidade das aulas de sua escola e traga recursos interativos para mais alunos e mais salas de aula.

Imagem Maior + Widescreen

- Tenha maiores projeções sem pagar pelo tamanho extra.
- Área ativa de até 96" diagonal (WXGA), 102" (XGA).

Ultra-Flexível

- Defina o tamanho da projeção de acordo com o ambiente de utilização.
- O tamanho de imagem interativa pode ser definido em qualquer lugar de 59" a 96" diagonal (WXGA nativo).

Projeção à ultra-curta distância

- As novas óticas para projeção à ultra-curta distância praticamente eliminam a interferência de sombra do professor.
- Montagem na parede para instalações mais fáceis em um espaço mais otimizado.

Multi-função

- Maximize o valor da sala de aula.
- Projete em lousa padrão pré-instalada ou use uma parede lisa.

Ultra-Brilho

- Brilho em cor de 2500 lumens, Brilho em luz branca de 2500 lumens.

À prova de obsolescência

- Agregue valor a sua sala de aula e siga a tendência da tecnologia educacional.
- Recursos avançados de conectividade para atender suas crescentes necessidades.

Fácil integração

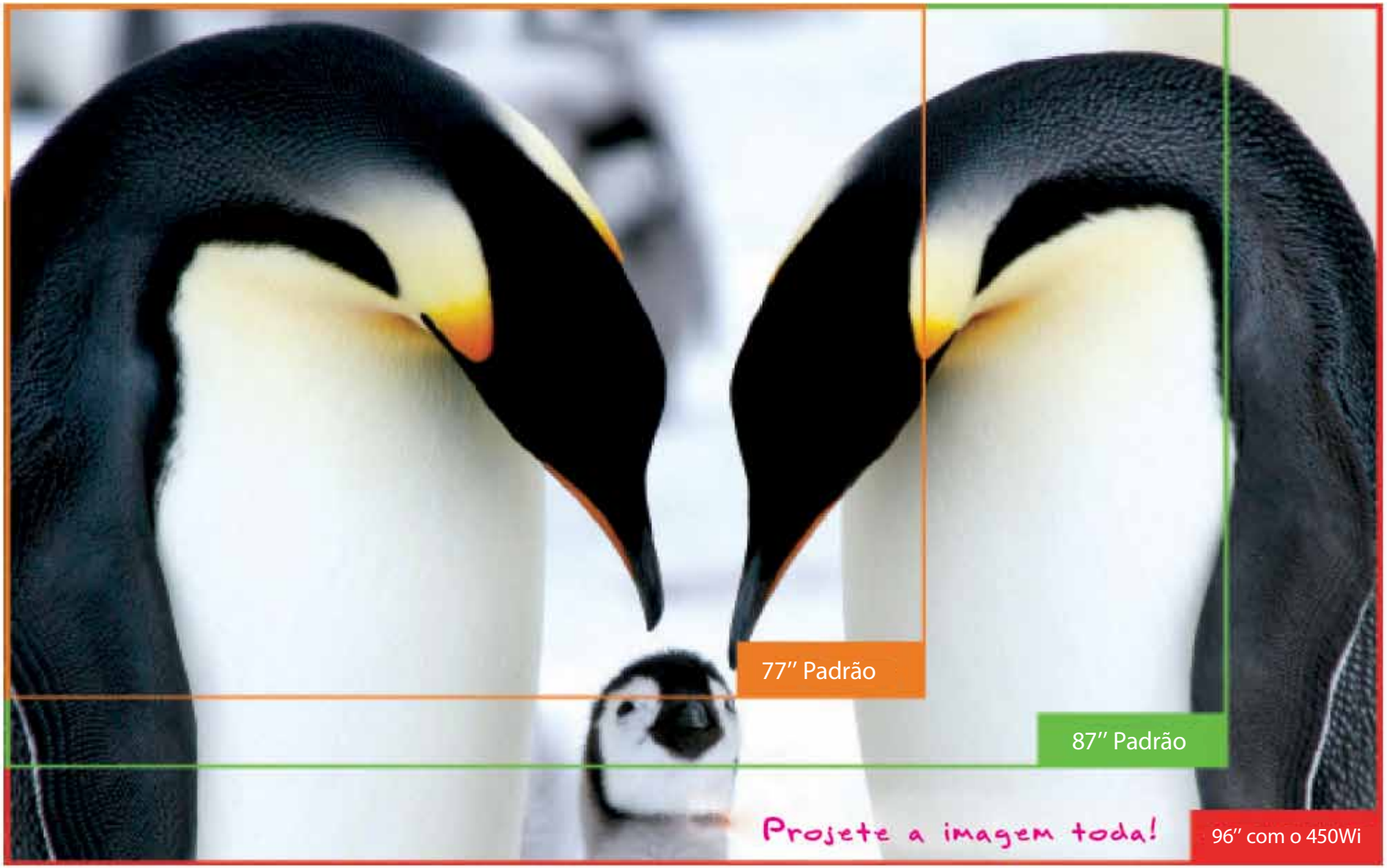
- Interage com vários dispositivos, aplicativos ou software Educacionais.
- Compatibilidade com os aplicativos e software de instrução.

“Não quero que o tamanho seja um fator de restrição.”

Grandes Imagens + Widescreen

Apresentação interativa de até 96" — Brilhante desempenho em Widescreen.

Por que se limitar à lousa interativa de tamanho padrão? Aproveite uma das maiores áreas de aprendizagem interativas disponíveis sem pagar pelo tamanho. O 450Wi pode projetar imagens de até 96" na resolução WXGA nativa e até 85" em XGA. Desfrute de uma grande projeção e proporcione momentos de prazer para seus alunos sem se preocupar com o orçamento!



45% a mais de área interativa comparado a um quadro normal de 77" (4:3 de aspecto de imagem), 22% mais imagem do que um quadro normal de 87" (16:10 de aspecto de imagem)[2]

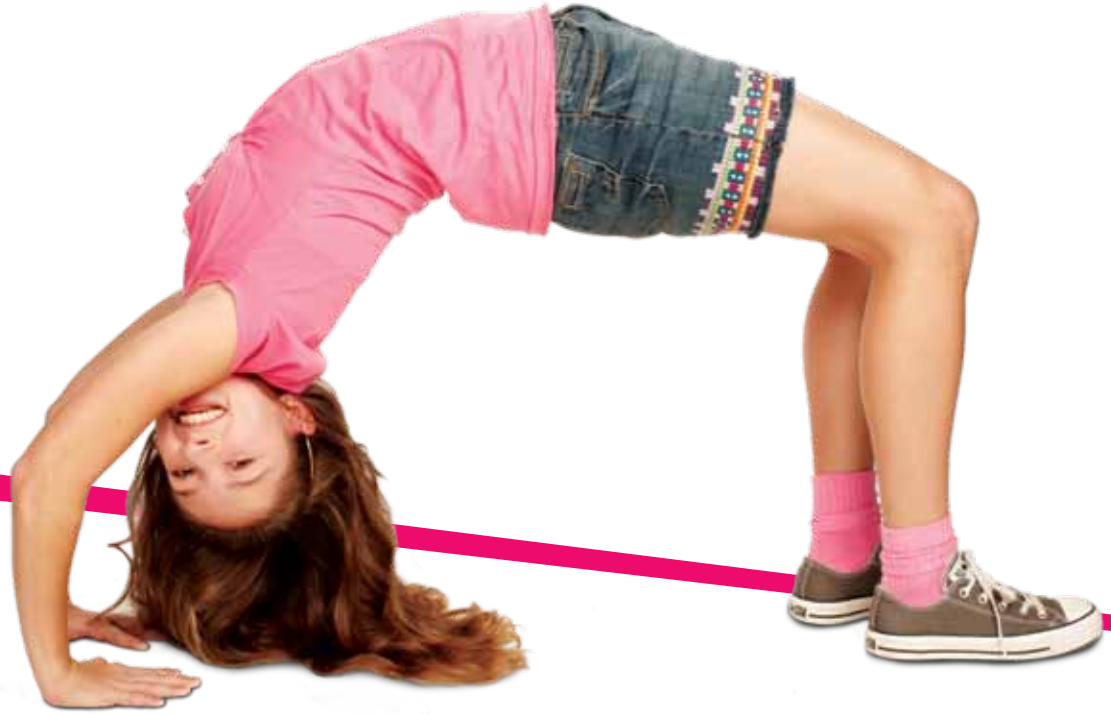
“Duas salas de aula nunca são iguais.”

Ultra-Flexível

Enquanto as lousas interativas são limitadas a uma altura e largura pré-determinadas, o Powerlite 450Wi esbanja flexibilidade. Ajuste o tamanho da área interativa no seu espaço disponível de sua sala de aula. Mesmo que a disposição de suas salas de aula sejam diferentes, o projetor interativo pode se adaptar facilmente aos diferentes ambientes. Sua base de instalação e ferramentas de ajuste ajudarão você a determinar o local correto para fixação e utilização desta magnífica solução interativa.

A facilidade de instalação do 450Wi significa também menos dor de cabeça para os gestores de TI de sua escola.

Uma única solução interativa irá atenderá suas diferentes necessidades e reduzirá gastos desnecessários com outros equipamentos além de otimizar espaços disponíveis em salas de aula. E com o software Epson EasyMP® Network Projection e EasyMP Monitor inclusos, será fácil monitorar e controlar todos os projetores Epson que estejam conectados à rede.

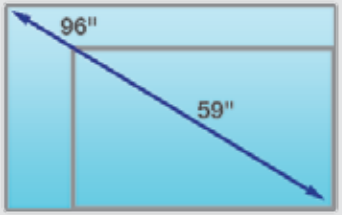


Gerenciamento de todos os projetores de forma simplificada

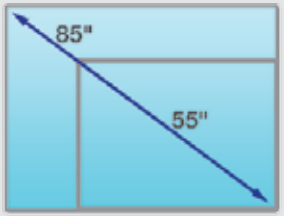
- Tamanho de projeção interativa flexível a necessidade do ambiente
- Um projetor que pode atender as necessidades de diferentes disposições de salas de aula
- Um único software para monitorar e controlar todos os projetores Epson

Escolha o tamanho de imagem que melhor adapte ao ambiente de utilização

- Área de imagem projetada = área interativa
- Uma vez instalado e configurado, não se preocupe mais com configurações (calibração)



Tamanhos de imagem variáveis de 59" a 96" diagonal em WXGA (16:10)



Tamanhos de imagem variáveis de 55" a 85" diagonal em XGA (4:3)

Projeção à ultra-curta distância

A nova projeção à curta distância elimina muitos dos problemas normais de sistemas interativos, como problemas com o pé direito do ambiente e ofuscamento dos olhos do professor. A montagem é projetada para instalação simples na parede. Instalado próximo à parede, você pode projetar imagens extra-grandes de 96" a menos de 80cm de distância. O novo projeto ótico inclui tecnologia de chip 3LCD de ponta para oferecer imagens de alta qualidade e dimensão. E mais, o suporte de instalação do projetor está incluso no pacote.

Projeção Convencional

Projeção à ultra-curta distância

Significativas reduções com interferências de sombras

Projeção à ultra-curta distância

Projeta uma imagem de 80" (16:10) a 61cm

Suporte de instalação incluso!

Projeção à curta distância

Projeta uma imagem de 60" (16:10) a 61cm

Ultra-Multi-função

O Powerlite 450Wi funciona em quase todas as superfícies — numa lousa branca existente, numa parede lisa e até mesmo num quadro negro. Os recursos interativos são integrados no projetor e não no quadro fazendo com que praticamente qualquer superfície sirva como área de projeção interativa. Isso elimina a despesa com uma lousa interativa dedicada e a necessidade de disponibilizar um valioso espaço de sala de aula para apenas uma função.

Use lousas brancas pré-existentes e marcadores de tinta seca com a interatividade do 450Wi. Uma vez que a lousa branca é opcional, você pode transformar áreas vazias e paredes lisas em áreas de aprendizagem interativas e maximizar o valor do espaço de parede disponível.

Use marcadores de tinta seca e a caneta interativa ao mesmo tempo

Encontre uma parede, a ilumine, e a torne uma parede interativa

Use o Powerlite 450Wi em uma série de superfícies:

Parede de gesso lisa

Painel de madeira claro

Lousa branca padrão

Quadro de espuma

Quaro negro pintado

À prova de obsolescência

As mudanças tecnológicas tornam a obsolescência uma questão central para a educação. Os líderes tecnológicos trabalhando em implementações de muitos anos normalmente têm que pagar um preço alto pelas novas integrações de recursos que podem aparecer com o tempo. O Powerlite 450Wi garante integração com as novas tecnologias que estão sendo desenvolvidas no mercado. Fácil integração e recursos avançados de conectividade permitem que você evolua suas salas de aula à medida que você incorpora tecnologias adicionais.

Avanço tecnológico em um único pacote

- Saída de luz colorida de 2500 lumens, saída[1] de luz branca de 2500 lumens.
- Resolução WXGA (1280 x 800) nativa (16:10), XGA também suportada.
- Fácil monitoramento e controle de rede — LAN RJ-45 (com software incluso) e conectividade RS-232.
- Conveniente acessibilidade de rede — projete imagens pela rede IP de qualquer local conectado em rede.
- Alto-falante de 10 W integrado com recurso de closed-captioning.
- Conveniente entrada para microfone.
- Lâmpada eficiente E-TORL® — vida[3] útil da lâmpada de até 3500 horas.
- transmissão de imagem através de porta USB - Plug ‘n Play.
- Tecnologia 3LCD de 3 chips provendo cores ricas, vibrante e desempenho altamente confiável.
- Transmissão de mensagens — transmissão de anúncios ou instruções de emergência pela rede para todos os projetores conectados.
- Trava física e configurações de software/segurança de rede para proteção em qualquer ambiente.

“Quero que meus professores tenham acesso a quaisquer ferramentas que desejam usar.”

Fácil Integração

Hoje, a tecnologia está chegando na sala de aula para alunos e professores de forma similar.

Os professores estão encontrando novas ferramentas através de comunidades on-line e as incorporando em planos de aula. A Epson se preocupa em desenvolver tecnologias que facilitem e contribua para essa evolução no sistema de ensino atual.

A caneta interativa do 450Wi funciona como um mouse em seu PC/Mac®. Projete e interaja com qualquer aplicativo que você estiver utilizando. É um software amigável ao padrão Web 2.0. Similar a interação do mouse no computador, esta solução permite controle e interatividade com praticamente qualquer software ou arquivo de mídia digital.

• Para escolas que desejam tornar seu plano de aula convencional em aulas dinâmicas e interessantes, o Powerlite 450Wi acompanha um aplicativo para fácil interatividade (Easy interactive tools). É uma ferramenta que oferece uma facilidade a mais para o professor que deseja desenvolver aulas interativas.

• Para escolas que já possuem software educacional de interatividade, o Powerlite 450Wi pode ser utilizado com qualquer software educacional já existente como Promethean ActivInspire™ e SMART Notebook.

Por que Epson?

Os projetores mais vendidos no mundo

A Epson desenvolve soluções para as diversas necessidades de sala de aula, independente do ambiente de ensino. Desenvolvido com alta qualidade e confiabilidade de imagem, os projetores Epson otimizam a comunicação e inspiram colaboração, além de possuírem uma excelente relação custo x benefício. Seja através de projetores convencionais ou projetores com sistemas de interatividade e projeção a uma distância ultra-curta, a Epson tem o modelo ideal para modernização da sua sala de aula.

A rede de suporte técnico da Epson é uma das mais estruturadas do segmento no país e poderá atender sua necessidade de suporte em qualquer parte do Brasil. São mais de 130 Centros de Serviços autorizados cobrindo todas as capitais e grandes centros do país.

Futuro Brilhante

A Epson colabora com o desenvolvimento da educação de forma inteligente. Desta forma, a Epson viabiliza descontos especiais para projetos educacionais além de oferecer uma ampla rede de serviços e suporte técnico. Procure um canal oficial Epson do Brasil, compre seu Powerlite 450Wi e torne sua sala de aula pioneira nesta nova solução.

- Descontos Especiais para projetos Educacionais
- Garantia Epson do Brasil de 3 anos

(válido mediante cadastro no site www.epson.com.br/comprelegal)

Tecnologia 3LCD — tecnologia inovadora de alta confiabilidade

- Solução com 3 chips e cores vibrantes
- Maior economia de energia e não desperdício de luz durante a projeção
- Alta confiabilidade e durabilidade.

Lâmpada E-TORL de alta eficiência e economia

- Maior luminosidade e eficiência de até 3500 horas[3]
- Minimiza desperdício de luz
- Maior eficiência proporcionando economias futuras

Consciência ambiental

- Sem desperdício de luz durante a operação[4]
- Projetado para ser reciclado[5]

Para obter mais informações sobre os programas ambientais da Epson, vá para eco.epson.com

Better Products for a Better Future™

PowerLite **450Wi**

Nome do Produto	Código	UPC
PowerLite 450Wi Interactive Projector	V11H317020-1	0 10343 87796 2
Caneta Interativa	V12H378001	0 10343 87665 1
Lâmpada Epson Original	V13H010L57	0 10343 87574 6
Filtro sobressalente	V13H134A27	0 10343 87575 3

Especificações

Sistema de Projeção
Motor ótico de 3 chips 3LCD Epson
Método de Projeção
Montagem de parede frontal/traseiro
Método de Acionamento
Matriz Ativa TFT Poly-silicon Epson
Número de Pixels
1.024.000 pontos (1280 x 800) x 3
Saída de Luz Branca1
2500 lumens (Padrão ISO 21118)
Saída de Luz Colorida1
2500 lumens
Taxa de Aspecto
16:10 (nativa), 16:9, 4:3
Resolução Nativa
1280 x 800 (WXGA)
Re-dimensionamento
640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA),
1024 x 768 (XGA), 1152 x 864 (SXGA1),
1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3),
1280 x 768 (WXGA60-1), 1360 x 768 (WXGA60-2),
1440 x 900 (WXGA+), 1400 x 1050 (SXGA+),
1600 x 1200 (UXGA), 1680 x 1050 (WSXGA+)
Tipo de Lâmpada
E-TORL 230 W UHE
Vida Útil da Lâmpada3
Até 3500 horas (Modo ECO)
Até 2500 horas (Modo Normal)
Faixa de Throw Ratio
11cm – 15cm (16:10)
11cm – 15cm (16:9)
13cm – 18cm (4:3)
Tamanho (área projetada)
59" – 96" WXGA
55" – 102" XGA
Correção de Keystone
Vertical: ± 5 graus
Plug 'n Play
USB Plug 'n Play para Windows® 2000 ou superior
e Mac OS® X 10.5.1 ou superior
Taxa de Contraste
Até 2000:1
Reprodução de Cor
16,77 milhões de cores

Dimensões (P x L x A cm)

48,2 x 36,8 x 15,2
Peso:5,85Kg
Lentes de Projeção
Tipo
Foco manual
Número F Comprimento Focal
1,80 4,68 mm
Taxa de Zoom
Zoom digital 1.0 – 1.35x
Controle Remoto
Recursos
Seleção de sinal de entrada, Power, aspecto, modo de cor, volume, e-zoom, A/V mudo, congelamento, menu, ajuda, automático, enter, esc
Ângulo de Operação
Traseiro:
Direito/esquerdo: - 55 a +55 graus
Superior/inferior: +75 a +15 graus
Frontal:
Direito/esquerdo: - 30 a +30 graus
Superior/inferior: 0 a +60 graus
Distância Operacional
19,7 pés (6 m)

Outros

Desempenho de video
NTSC: 560 linhas
PAL: 560 linhas
(Depende da observação do padrão multi-burst)
Sinal de Entrada
NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/ PAL60/SECAM
Entradas
Computador/vídeo componente:
D-sub 15 pinos x 2
S-vídeo: Mini DIN x 1
Vídeo composto: RCA x 1
Áudio em x 3 (RCA (L&R) x 1, mini-estéreo x 2)
Microfone x 1
Saída de áudio variável: mini-estéreo x 1
Entrada de rede LAN: RJ-45 x 1
Porta Serial: RS-232c x 1
Saída para monitor: D-sub 15 pinos x 1
Tipo USB B x 1 (display USB, caneta interativa)
Tipo USB A x 1 (Memória USB)
Interface Wireless 802.11 a/b/g
(modulo opcional vendido separadamente)
Alto-falante
10 W monaural
Temperatura Operacional
32º a 95ºF (0º a 35ºC)
Voltagem
100 – 240 V ±10%, 50/60 Hz
Consumo de Energia
338 W
Rede conectada: 9W standby
Rede desconectada: 1 W standby
Direct Power ON/OFF (projetor ligado via interruptor de luz)
Desligamento Instantâneo
Ruído do Ventilador
35 dB (Modo Normal)
28 dB (Modo Econômico)
Segurança
Trava Kensington®-
Barra de segurança
Senha de segurança

Conteúdo da Caixa

Projetor interativo Powerlite 450Wi
Suporte para montagem na parede
Gabarito do Projetor
Guia de Instalação
Guia Rápido de usuários
Cabo de alimentação (5 m, 16.4')
Cabo USB A/B (5 m, 16.4')
Manual do Usuário
Driver Interativo
Software Interativo
Software de Rede
Controle Remoto do Projetor
1 (uma) caneta interativa*
2 (duas) pilhas AAA (para canetas interativas)
2 (duas) pilhas AA (para controle remoto)

* A caneta eletrônica tem garantia de 12 meses

Garantia de 3 anos para partes, peças, bloco ótico, sistema de interação e mão de obra inclusa.
Garantia de 90 dias para lâmpada

Número de Série dos Acessórios

Caneta Interativa	V12H387001
Lâmpada Epson Original	V13H010L57
Conjunto de Filtro de Ar	V13H134A27
Componente para Cabo de Vídeo VGA	ELPKC19
Câmara de Documento Epson DC-06	V12H321001
Câmara de Documento Epson DC-10s	ELPDC10s
Módulo LAN Wireless	V12H306P11
Chave USB de Conexão Wireless Rápida	V12H005M05
Trava de Segurança Kensington Microsaver	ELPSL01

COMPRE LEGAL

Comprando projetores através da rede oficial Epson do Brasil, você ganha:

GARANTIA ESTENDIDA
24 + 12 = 36 MESES

A Garantia Estendida Epson inclui 12 meses adicionais GRÁTIS, totalizando 36 meses. Válido para toda a linha de projetores comprados na rede oficial Epson do Brasil e registrados no site www.epson.com.br/comprelegal.

Tecnologias Interativas

Dispositivo de Entrada

Caneta infravermelha digital (1 caneta inclusa)

Software Básico (incluso)

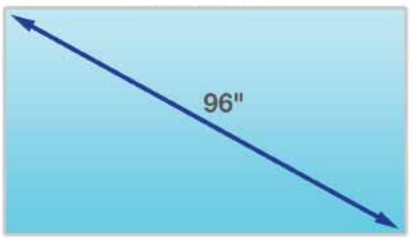
Easy Interactive Drive, Easy Interactive Tool

Requerimentos Mínimos para Computador

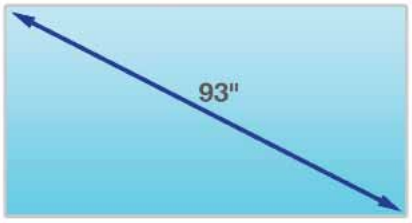
Microsoft® Windows
- Pentium® III 1.2 GHz
- 256MB RAM
- XP, Pacote de serviços 2 Tablet XP ou superior ou Windows Vista®, Windows 7
- Uma porta USB disponível

Apple® Macintosh®
- PowerPC® G3 9000 MHz ou micro-processador Intel®, Intel Core Duo 1.5 GHz
- 256MB RAM
- Software do sistema OS X 10.3.9 ou superior
- Uma porta USB disponível

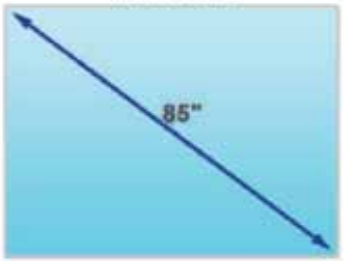
Tamanho Máximo da Imagem



16:10



16:9



4:3

1 A saída de luz varia dependendo dos modos (saída de luz branca e a colorida). Saída de luz branca medida usando padrão ISO 21118.

2 Quando comparado com o Powerlite 450Wi em modo WXGA nativo (16:10 taxa de aspecto).

3 A vida útil da lâmpada irá variar dependendo do modo selecionado, condições ambientais e uso. O brilho da lâmpada diminui com o tempo.

4 Fonte de dados: ProjectorCentral.com, Jan. 2009. Média de 796 modelos de remessa, para os quais os fabricantes forneceram lumens e dados de alimentação totais, todas as resoluções e níveis de claridade.

5 Consulte nosso website para opções razoáveis e convenientes de ciclagem no endereço www.epson.com/recycle